

Česte pogreške

Neizravnost

- ✘ *There are several studies published in favor of flood pulse management of dams discharge (Robinson et al. 2012, Konrad et al. 2013).*
- ✔ *Flood pulse management is vastly favored... (Robinson et al. 2012, ...)*
- ✘ *Zapaženo je da kukci roda Drusus izlijeću u sumrak (Ivković i sur. 2011)*
- ✔ *Ivković i sur. (2011) su opazili da kukci...*
- ✔✔ *Kukci roda Drusus izlijeću u sumrak (Ivković i sur. 2011)*

Ograđivanje (nesigurnost, neodlučnost)

- ✘ *We speculate that Z may be a possible reason why X affects Y.*
- ✔ *We propose that X affects Y because of Z...*

In our opinion it is not an unjustifiable assumption that... ☺ ☺

Česte pogreške

Loš izbor riječi:

Word choice is not the difference between an acceptable and a unacceptable paper – but it can be the difference between a good and a great paper.

Journal of Young Investigators
www.jyi.org

Loš izbor riječi:

*Content of X **increased** in the impact group compared to the control.*

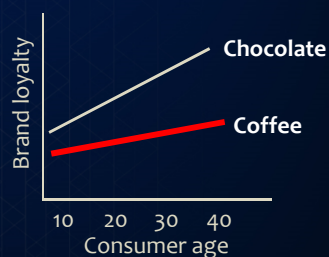
*Content of X **was higher** in impact group than in the control group.*



Česte pogreške

Loš izbor riječi:

Brand loyalty is higher with age.
Brand loyalty increases with age.



Usporedba - komparativ;

opis radnje - glagol

Česte pogreške

(Ne)korištenje 'paralelne strukture'

Paralelna struktura:

Korištenje istih gramatičkih (jezičkih) oblika za misli iste razine.

Mary likes hiking, swimming, and **to ride** a bicycle.

Mary likes hiking, swimming, and riding a bicycle.

Mary likes to hike, to swim, and to ride a bicycle.

- On je došao s pratnjom, a ja bez. ⇨
- On je došao s pratnjom, a ja bez pratnje.
- On je došao s pratnjom, a ja bez nje.
- On je došao s pratnjom, a ja bez iste.

Česte pogreške

(Ne)korištenje 'paralelne strukture'

Nonlinear regression gave more accurate results with Bonferroni correction than ANOVA.

Moguća interpretacija 1 – usporedba analiza
 NL regression with Bonferroni correction gave more accurate estimates than ANOVA gave/did.

Moguća interpretacija 2 – usporedba korekcija analize
 NL regression gave more accurate estimates with the Bonferroni correction than with ANOVA.

Česte pogreške neizvornih govornika

Članovi the i a(n)

Temperature is an important factor...

Temperature is the most important factor...

Decay was driven by an unknown factor...

Decay was driven by the force of water...

<http://www.better-english.com/grammar/the.htm>

Which v. that

The paper that you lent me is in my bag.

The paper, that you lent me, which is excellent, is in my bag.

On/in v. at

We sampled on the Plitvice Lakes; We stored samples at plastic bags.

We sampled at the Plitvice Lakes; We stored samples in plastic bags.

Česte pogreške neizvornih govornika

Doslovno prevođenje (google)

Kompliciran stil i stručan jezik se rijetko ispravno prevedu strojno



Na nisku trofiju ovog hidrosustava ukazuje pojava pastreve

✘ Google *On low trophy of this hydrosystem indicate presence of trout*

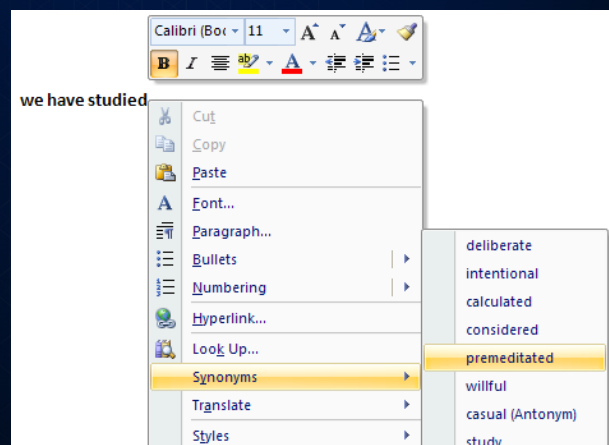
✘ Google *For low trophic this phenomenon indicates the hydro trout*

✔ *Presence of trout indicates low level of trophy in this stream*

✔✔ *Presence of trout indicates low level of organic pollution*

Česte pogreške neizvornih govornika

'synonyms' alat



Česte pogreške

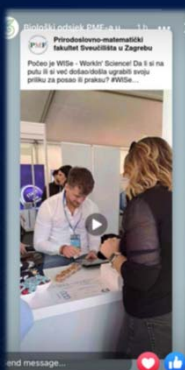
Da li **će**...

Da li **hoće** li...

Da li **je**...

Da li **je** li...

Je li **hoće**...



Posuđenice/tuđice:
Kvaliteta, period, vertikalno, grupa, (in)direktno, sistem, kategorija, maksimalno, abundancija...

'Hiperkorektnost'
Htjeo, vidjeo, ...

Paronimi

vapnenjački / vapneni / vapnenasti
elektronski / elektronički / električni

Česte pogreške

Č i Ć / je i ije

Futur

Koristit ćemo metodu... = Metodu ćemo koristiti

Futur 2.

Ako ćemo biti dobri, možda ćemo ugledati štrumpfove.

Ako budemo dobri, možda ćemo ugledati štrumpfove.

Ako budemo dobri, budemo ugledali štrumpfove.

Budemo li dobri, možda ugledamo štrumpfove.



Česte pogreške

Pošto = nakon što ≠ budući da

Optimalno, ekstremno, maksimalno ⇒ ne stupnjuju se
Bitno, savršeno ⇒ ne valja stupnjevati

Često puta, nekoliko alternativa, *Vremensko razdoblje*

U mogućnosti, u potpunosti

Bez da ⇒ A da ne

⇒ iako, premda

⇒ glagolski prilog

⇒ glagolska imenica



*Srušio me (je), a da me nije ispitao
iako me nije ispitao
ne ispitavši me
bez ispita*

Gregurić je sedamdesetih godina vrlo čvrsto definirao svoj prepoznatljivi slikarski stil, slikarski profil i osebujuan stil oslanjajući se na virtuožno poznavanje tehničke vještine, akceptirajući tradiciju iskustva "molvarskog segmenta" unutar podravskog likovnog kruga, a prije svega poštujući potrebu i nagon da progovori vlastitim osobnim jezikom.

Formirajući se na standardiziranoj poetici molvarskog izričaja, dakle na liniji Kovačićevog slikarskog svjetonazora i dugo noseći sasvim prepoznatljive elemente tog "stila" (raslinje, kuće, kolorit, atmosfera) Gregurić je, prihvaćajući tu dominantnu ikonosferu, uviđao da se ni najsajnije epigonstvo ne može ravnati s najboljim primjerom zasnivanja vlastitog načina izražavanja.

Materijal(i) i metode

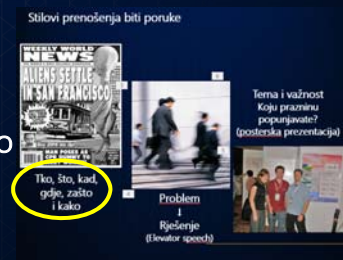
Pojedinosti koje omogućuju PONOVLJIVOST
Pisano za stručnjaka!

objasniti koju smo metodu koristili **ZA ŠTO** i **ZAŠTO!**
(posebno za matematičke metode: Koristili smo ANOVA-u **da**
utvrdimo razlike između skupina podataka **jer** su podaci bili
normalno raspodijeljeni)

Katkada (u ekologiji i često)
treba točno opisati i mjesto

Dobro napisane MiM svjedoče o
razini Vaše kompetentnosti!

*Mogu li ponoviti sav rad na osnovi
napisanog u ovom poglavlju?*



Materijal(i) i metode

Tips 'n' tricks

Počnite s pisanjem Materijala i metoda tijekom (i prije) rada/pokusa.

Uskladite **redosljed** opisa metoda s redosljedom rezultata
dobivenih tim metodama.

Provjerite je li opisana svaka metoda koju ste koristili,
čak i kratak navod npr. "Testovi toksina izvedeni su prema (izvor)."

Navedite izvor za objavljene postupke;
Navedite sve preinake objavljenog.

Objasnite upotrebu metoda - posebno statističkih.

Rezultati

*Not everything that counts can be counted,
and not everything that can be counted counts.*

Pažljivo odaberite samo relevantne rezultate



Pažljivo odaberite što i koliko rezultata će ići u priloge

Što je moguće prikazite grafički.

NE opisujte slike doslovno u tekstu - NE PONAVLJAJTE

Priloge citirajte redoslijedno i pravodobno

Rezultati trebaju 'pravocrtno napredovati'

Odvajajte različite rezultate u različite pasuse (čak poglavlja!)
grupirajte slične rezultate u susjedne pasuse

Kako ostvariti logički slijed priče?

Povezujte!

Fraza 1 – fraza 2 – fraza 3...

Pasus A – pasus B – pasus C...

Uvod-rezultati; rezultati-rasprava; rasprava-uvod



Kako ostvariti logički slijed priče?

Povezujte!

Uvod-rezultati-rasprava

Uvod *Species* occurring in intermittent headwater streams can be very *sensitive* to natural and anthropogenic alterations that increase aridity and *water abstraction*

Rezultati *Low flows* or isolated pools during summer were generally associated with warmer water, lower dissolved oxygen and slightly higher pH...
Streams showed different temporal patterns concerning the presence of *invertebrates* characteristic of lotic (EPT) and lentic habitats (OCH) and related to extreme conditions (Diptera and Oligochaeta).

Kako ostvariti logički slijed priče?

Povezujte!

Uvod-rezultati-rasprava

Rezultati *Low flows* or isolated pools during summer were generally associated with warmer water, lower dissolved oxygen and slightly higher pH. ...
Streams showed different temporal patterns concerning the presence of *invertebrates* characteristic of lotic (EPT) and lentic habitats (OCH) and related to extreme conditions (Diptera and Oligochaeta)

Rasprava The loss of *taxon richness* with the incidence of *dry periods* was as expected (e.g. Williams, 1987). Genus richness in the present study was slightly higher than that found in Alpine streams, although genus composition was somewhat different (Maiolini & Lencioni, 2001).

Rasprava

Stavlja vaše istraživanje u kontekst

Pokazuje da ste svjesni prethodnih argumenta (i onih koji se slažu s Vašim rezultatima i onih koji se ne slažu).



Falsifikation/Falsifizierung

Falsifiability

*Opovrgljivost**

Svojstvo teze da može biti opovrgnuta empirijski/opitom.



Popper, K. (1935).
Logik der Forschung.
Springer.



**primjenjivo na sve elemente znanstvenog rasuđivanja*

Rasprava

Stavlja vaše istraživanje u kontekst

Pokazuje da ste svjesni prethodnih argumenta (i onih koji se slažu s Vašim rezultatima i onih koji se ne slažu).



Prema njima se valja jasno odrediti i stav potkrijepiti smislenim argumentima (koherentno).

Načelo: Posebno → opće

NE RASPRAVLJATI NI O ČEMU ŠTO NIJE IZNESENO U REZULTATIMA (ILI METODAMA)

Rasprava

Istaknuti veze, nedostatke veza, neočekivane rezultate
ponudite objašnjenja rezultata
ŠTO REZULTATI **ZNAČE**

Spekulirati se (baš i ne) smije*

Ne pretjerivati

Odvajati logičke cjeline rasprave u pasuse

Ne ponavljati rezultate**

Istaknuti zaključke koji nameću buduća istraživanja



**Don't raise your
voice,
Improve your
argument**

Rasprava

The grazers are the guild that is the most affected overall. Their abundance decreased the most and their recovery is least downstream of the disturbance source. The suspended particles limit their food resources by eroding the substrate (at fast flow) on one hand and by covering the substrate surface (at slow flow) thus changing the stream metabolism (Parkhill & Gulliver, 2002; Larsen et al., 2009).

SUMIRANJE REZULTATA



USPOREDBA I OBJAŠNENJE

Rasprava

Riverine floodplains are complex ecosystems that undergo continuous change. River movements cause expansion, contraction, and fragmentation creating a shifting mosaic of habitats. Exchange processes between ecological habitats depend on permeability of ecotones (Brunke and Gonser 1997), which is a function of the medium and can be calculated as the ratio of pore volume to the total volume of a given sample (Davis 1969 in Brunke and Gonser 1997). Therefore, permeability of the sediment and consequently the amount of time needed for the incoming water from a flood wave to infiltrate through its layers is affected by the grain size, shape and surface roughness.

Results from my research are consistent with the results obtained by Doering (2007) ...

Među tri postaje na longitudinalnom profilu u hidrosustavu Plitvičkih jezera sadržaj usitnjene organske tvari se smanjuje u nizvodnom smjeru (od postaje Okrugljak do postaje Novakovića Brod) unatoč sličnim karakteristikama vode, dna, te okolne i vodene vegetacije kao izvora usitnjene organske tvari odnosno čimbenika zadržavanja usitnjene organske tvari na istraživanim postajama.

Smanjenje količine pohranjenog detritusa može biti posljedica drukčije geomorfološke slike između gornjih i donjih jezera

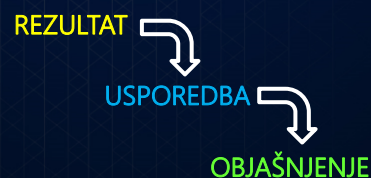
'REKAPITULACIJA'
UVODA

'REKAPITULACIJA'
REZULTATA

Rasprava

Opravdano navođenje (ponavljanje) rezultata

The intensity of disturbance is indicated by 85% loss of abundance immediately downstream of the quarry and 60% less taxa 1.5 km downstream of the disturbance source. Doeg & Koehn (1994) report similar changes during the siltation stress (64% less abundance and 40% less taxa). We attribute more severe disruption in our study to prolonged and allogenic nature of disturbance in our study causing the additional chemical changes (Kim et al., 2007).



Rasprava

Nepristranost u raspravi

*Passive filterer taxa are known to be sensitive to siltation disturbances (Wood & Armitage, 1997; Weigelhofer & Waringer, 2003). Even though the results of our study generally confirm such findings, **these results should be taken cautiously** because their abundance was very low along our study reach.*

